

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年3月17日 (17.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/023751 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C07C 69/33, A61K 7/00  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013079  
(22) 国際出願日: 2004年8月31日 (31.08.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2003-313715 2003年9月5日 (05.09.2003) JP  
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 阪本  
薬品工業株式会社 (SAKAMOTO YAKUHIN KOGYO  
CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5410047 大阪府大阪市中央区淡  
路町1丁目2番6号 Osaka (JP).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 大木 淳 (OKI,  
Jun) [JP/JP]; 〒5950075 大阪府泉大津市臨海町1丁目  
20番 阪本薬品工業株式会社研究所内 Osaka (JP). 野  
口 安則 (NOGUCHI, Yasunori) [JP/JP]; 〒5950075 大  
阪府泉大津市臨海町1丁目20番 阪本薬品工業株  
式会社研究所内 Osaka (JP).  
(74) 代理人: 野中 誠一, 外 (NONAKA, Seiichi et al.); 〒  
5500004 大阪府大阪市西区靱本町1丁目4番5号 千  
代田ビルアネックス3階 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.  
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイド」を参照。

WO 2005/023751 A1

(54) Title: ESTERIFICATION PRODUCT AND COSMETIC

(54) 発明の名称: エステル化物、及び、化粧品

(57) Abstract: An oily raw material which is usable as an oily raw material for cosmetics and has water-holding properties; and a cosmetic containing this material. The water-holding oily raw material is an esterification product obtained by esterifying polyglycerol having an average degree of polymerization of 6 to 15 with a C<sub>8-22</sub> branched fatty acid. This esterification product preferably has a degree of esterification of 60% or higher. This esterification product can be used to produce a cosmetic.

(57) 要約: 化粧品の油性原料として使用することが可能であり、抱水性を備えた油性原料、および、この原料を  
使用した化粧品を提供する。抱水性油性原料は、平均重合度6～15のポリグリセリンと炭素数8～22分枝脂  
肪酸とをエステル化させたエステル化物であり、このエステル化物のエステル化率が60%以上であると良い。こ  
のエステル化物を使用して化粧品を製造することができる。